

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Kristýna Merthová**

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S02 Ekonomika a management v průmyslu

Téma: Implementace vybraných principů štlhlé výroby ve výrobním podniku
Implementation of Selected Principles of Lean Manufacturing in
Manufacturing Company

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Proveďte rešerši aktuální odborné literatury z oblasti štlhlé výroby.
2. Proveďte analýzu současného stavu ve společnosti a identifikujte příležitosti pro zlepšení stávajících procesů s využitím principů štlhlé výroby.
3. Navrhněte konkrétní opatření ke zlepšení současného stavu.
4. Navrhovaná opatření ekonomicky vyhodnoťte.
5. Práci řešte v podmínkách společnosti Sensorex s.r.o.

Seznam doporučené odborné literatury:

CORTIGLIONI, S., L. SALCERINI a D. VERGA. Toyota Methods and Operation Models: Achieve Business Success with the Toyota Way. London: Kogan Page, 2020.

SILVA, F. J. G., , PINTO FERREIRA, L. C. Lean Manufacturing: Implementation, Opportunities and Challenges. New York: Nova Science Publishers, 2019.

NENADÁL, J. Management kvality pro 21. století. Praha: Management Press, 2018.

DAVIM, J. P. Progress in Lean Manufacturing. Cham: Springer, 2018.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Mgr. Martin Čech, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021

doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka fakulty